

Prof. dr hab. Julian Jan Auleytner

Prof. dr hab. Julian Jan Auleytner (1922-2003) był wybitnym naukowcem, który pracując na Uniwersytecie Warszawskim (1952-1961) oraz w Instytucie Fizyki PAN w Warszawie (1962-2003) przyczynił się do rozwoju badań strukturalnych i metod charakteryzacji materiałów w Polsce oraz wychował liczną kadre badawczą. Na Uniwersytecie Warszawskim Julian Auleytner uzyskał stopnie magistra (w 1952 r.) i doktora nauk fizycznych (w 1959 r.). W 1962 r. habilitował się w Instytucie Fizyki PAN, gdzie w 1968 roku otrzymał profesurę. W latach 1968-1970 pełnił obowiązki dyrektora Instytutu Fizyki PAN. W roku 1973 zorganizował Środowiskowe Laboratorium Badań Rentgenowskich i Elektronomikroskopowych.

Wśród licznych osiągnięć Profesora Auleytnera szczególne znaczenia miało zorganizowanie w latach 1964-1992 ośmiu międzynarodowych szkół połączonych z sympozjami naukowymi na temat defektów w kryształach, które przyczyniły się do podniesienia poziomu wiedzy i umiejętności w dziedzinie charakteryzacji materiałów oraz do rozwoju kontaktów naukowych z innymi krajami, zarówno z Zachodu, jak i ze Wschodu. W 1978 r. był przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowego Kongresu Krystalografii w Warszawie, w którym wzięło udział aż 1650 uczestników z całego świata.

Profesor Auleytner napisał 3 monografie, w tym jedną w języku angielskim, oraz ponad 240 artykułów naukowych w czasopismach o zasięgu międzynarodowym, opracował dwa patenty, wygłosił wiele wykładów zaproszonych, współorganizował ponad 40 konferencji międzynarodowych, w ostatnich latach życia jako Honorowy Chairman. Opracował on oryginalną metodę badań defektów za pomocą spektrometru z oscylującym filmem, zaprojektował dwie kamery rentgenowskie z oscylującym filmem i oscylującą szczeliną do topografii rentgenowskiej, a także opracowanie prototyp mała ogniskowej lampy rentgenowskiej do badań strukturalnych i medycznych (UNIPAN wyprodukował w oparciu o ten prototyp 20 aparatów rentgenowskich, które zostały sprzedane do różnych placówek badawczych).

Profesor Auleytner dużą wagę przykładał do przekazywania swojej wiedzy i doświadczeń młodej kadrze naukowej (wypromował 27 doktorów). Wychowankowie Profesora pracują w wielu ośrodkach naukowych i badawczych w Polsce i za granicą, w USA, Kanadzie, Brazylii i Australii. Był członkiem rad naukowych IF PAN, IChF PAN i Środowiskowego Laboratorium Ciężkich Jonów UW, członkiem Prezydium Narodowego Komitetu CODATA i Komitetu Krystalografii oraz Honorowym Członkiem Polskiego Towarzystwa Wzrostu Kryształów im. Jana Czochralskiego i Polskiego Towarzystwa Promieniowania Synchronowego.

Danuta Żymierska